DLP 16-11-78043272

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

Nouveaux numéros de téléphone : 09.06.43 et 09.27.46

BULLETIN n° 146 - 14 Novembre 1978 Abonnement annuel : 60 F

## GRANDE CULTURE

### Pucerons sur escourgeons et risque de jaunisse nanisante

Les conditions climatiques actuelles, si elles ne sont pas très défavorables aux pucerons, limitent cependant leur développement. Les populations observées sur escourgeons ne doivent pas évoluer sérieusement. Il n'y a donc pas à envisager de nouvelles interventions.

### Mauvais état végétatif des escourgeons

De nombreuses cultures d'escourgeons sont en mauvais état : feuille la plus âgée jaunâtre ou parfois marquée par des taches grises à bordures brunâtres.

Si ces cultures présentent fréquemment des attaques de maladies secondaires (à ne pas confondre avec la rhynchosporiose) ou même des populations de nématodes des racines, il apparaît que cet état est surtout dépressif et lié à une alimentation hydrique insuffisante. Le retour à un régime de pluviosité normale devrait faire disparaître ces symptômes.

Le Chef de la Circonscription,
Phytosanitaire Champagne,

J. DELATTRE.

P 247

CLIMATOLOGIE DE L'ANNEE AGRICOLE

SEPTEMBRE 1977 à SEPTEMBRE 1978

SEPTEMBRE 1977

Les températures moyennes sont inférieures à la normale accusant une baisse de près de 2°.

Les précipitations sont très inférieures à la normale. Il ne pleut pas du 9 au 20. L'insolation est excédentaire de 30 heures.

OCTOBRE

Les températures moyennes sont supérieures de près de 2° à la valeur saisonnière - journées très douces les 6 et 21-22-23 constituant un record depuis 1946.

La pluviométrie est voisine de la normale regroupée la première semaine, suivi d'un orage le 21. L'insolation est normale.

NOVEMBRE

Les températures restent supérieures à la normale jusqu'au 27, refroidissement brutal en fin de mois, on note moins 7,5° à Reims.

Précipitations fréquentes, présentes 20 jours durant ce mois, s'accompagnant de grêle, de grésil et de neige les 25 et 27. La pluviométrie excède de 20 mm la valeur moyenne.

Insolation satisfaisante par le fait de quelques journées ensoleillées.

DECEMBRE

Début de mois froid et sec, puis temps doux et humide, refroidissement du 17 au 21, moins 6,2° à Reims.

Pluviométrie équivalente à la moyenne ; pluies présentes du 6 au 14 - du 21 au 30. Absence de neige.

JANVIER 1978

Nombreuses précipitations, parfois neigeuses sans toutefois former une couche au sol à l'exception de la soirée du 31.

Temps doux, à l'exception d'un court rafraîchissement du 5 au 8. Insolation réduite, déficitaire.

FEVRIER

Temps devenant froid et neigeux au cours de la dernière décade, à noter - 19° au sol le 18. Cependant les températures à moins 10 cm dans le sol ne seront jamais inférieures à 0° grâce à la couche de neige sur le sol, pendant plus de 10 jours. Réchauffement brutal débutant le 22.

Précipitations faibles mais très fréquentes, neigeuses.

Insolation déficitaire de 50 %, la plus basse depuis les trente dernières années.

MARS

Moyennes des températures élevées. Il s'ensuit une hausse de près d'un degré de la moyenne générale du mois.

Excès de pluviométrie du 14 au 30. La quantité d'eau recueillie atteint presque le triple de la normale, valeur extrême depuis 1946.

Insolation normale du fait de quelques belles journées ensoleillées durant la première décade.

AVRIL

Gelées matinales assez nombreuses se produisant principalement au cours de la 2ème décade. Période très fraîche du 10 au 18 ce qui est exceptionnel, troisième décade plus douce, conforme à la saison.

/

## TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES DES POSTES ARBORICOLES

### SEPTEMBRE 1977 à SEPTEMBRE 1978

| | Sept | Oct. | Nov. | Déc. | Janv | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTREBAY (08) | 12,79 | 11,47 | 5,04 | 3,85 | 1,32 | 0,41 | 5,33 | 6,66 | 11,66 | 13,65 | 14,59 | 15,4 | 12,94 |
| RETHEL (08) | 13,59 | 12,41 | 6,68 | 4,82 | 2,64 | 2,26 | 6,90 | 8,20 | 12,54 | 15,16 | 16,62 | 16 | 13,33 |
| SUZANNE (08) | | | | | | | | 7,75 | 12,29 | 14,54 | 15,72 | 15,04 | 12,95 |
| REIMS (51) | 12,76 | 11,74 | 6,79 | 4,70 | 2,47 | 1,53 | 6,74 | 7,07 | 11,72 | 14,80 | 16,20 | 15,99 | 13,43 |
| VILLIERS LE SEC (52) | 12,38 | 12,14 | 5,30 | 4,01 | 2,10 | 2,66 | 6,17 | 6,83 | 11,47 | 14,09 | 15,49 | 15,32 | 13,83 |

## PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN MM DES POSTES METEOROLOGIQUES ARBORICOLES

### OCTOBRE 1977 A SEPTEMBRE 1978

| | Oct. | Nov. | Déc. | Janv | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTREBAY | 49,6 | 130,9 | 50,7 | 49,3 | 52,8 | 101,6 | 51,6 | 118,3 | 70,6 | 65,7 | 12,1 | 39,2 | 792,4 |
| RETHEL | 38,7 | 85,4 | 40,3 | 23,7 | 38 | 89,5 | 44,1 | 102,6 | 83 | 86,2 | 26 | 61,7 | 719,2 |
| SUZANNE | | | | | | | 42,1 | 121,1 | 115,6 | 85,2 | 42 | 74,3 | |
| REIMS | 35,2 | 76,2 | 35,3 | 38,4 | 33,8 | 84,4 | 28,6 | 96,8 | 59,8 | 69,5 | 33,7 | 25,5 | 617,2 |
| VILLIERS LE SEC | 40,1 | 119,6 | 63,9 | 93 | 104,9 | 133,5 | 28,5 | 98.7 | 101,2 | 107,3 | 22,7 | 34,5 | 947,9 |

P 248

Précipitations faibles groupées dans la 2ème décade, des chutes de neige le 11.

Insolation déficitaire, notamment au cours de la 2ème décade, beau temps du 6 au 10 et du 21 au 25.

MAI

Températures minimales normales, mais les températures maximales sont basses pour la saison. La moyenne mensuelle est inférieure à 2° à la normale malgré une fin de mois avec des températures estivales.

Précipitations nombreuses jusqu'au 22, la pluviométrie avoisine le double de la normale dans de nombreux secteurs.

Insolation déficitaire n'atteignant que les 3/4 de la valeur saisonnière. Brouillard relativement nombreux pour la saison principalement en 1ère décade.

JUIN

Beau temps, chaud dans la 1ère décade, chute des températures du 11 au 15, anormalement basses les 17 et 26, moyenne mensuelle en baisse de près de 2°.

Période sèche jusqu'au 15 puis pluies presque journalières surtout dans la 3ème décade, averses du 20-26 parfois orageuses. Pluviométrie excédentaire. Insolation médiocre.

JUILLET

Temps frais et humide surtout durant la première décade, seule la 3ème décade présente un caractère estival où les températures maximales dépassent 30° sont enregistrées le 29 et 30. Température moyenne inférieure de 2° à la normale.

Pluies journalières du 2 au 9 orageuses avec chutes de grêle en certains secteurs les 11-18-30.

Insolation légèrement déficitaire, mais belles périodes ensoleillées.

AOUT

Après une première décade pluvieuse, beau temps sec et ensoleillé mais généralement frais. Températures moyennes en déficit de 2° sur la saison. Insolation excédentaire. Première décade pluvieuse, pluie sporadique du 14 au 29.

SEPTEMBRE

Largement ensoleillé du 12 au 25. Faibles pluies en début et fin de mois. Précipitations abondantes dans la nuit du 5 au 6 et en fin de mois en certains secteurs. Baisses des températures du 17 au 20 - gelées de très courtes durées en quelques secteurs.